



Rencontre des Tables Rondes Energie Solaire – E-TRES Jendouba

Format Digital

23.12.2021

Projet RMS de la GIZ : Renforcement du Marché Solaire Tunisien

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME
التزام دائم و متجدد



Projet RMS de la GIZ : Renforcement du Marché Solaire Tunisien

**Rencontre des Tables Rondes Energie Solaire – E-TRES – Format Digital
23.12.2021**

Agenda

Rencontre des TRES Sfax – Gabès – Jendouba

14h00-14h15

Mots de bienvenue

*M. Nafaa Baccari, Directeur des Energies renouvelables (ANME)
M.Amin chtioui, Chef de projet RMS (GIZ Tunisie)*

14h15-14h35

Quoi De Neuf (QDN)

*Actualités relatives au secteur des ERs en Tunisie
Actualités relatives au projet RMS*

14h35-15h15

Récap des activités phares dans les régions

*BCM covid-19 – Initiative spéciale pour les hôpitaux
Résultats des rencontres TRES à Sfax
Systèmes solaires PV réalisés par RMS
Simulateur PV pour les abonnés Basse Tension
Appui au CFA Jendouba
Projet Pilote Dessalement à Gabès
Appui à la Filière Laitière en Tunisie*

15h15-15h30

Discussions

*Tous les participants
Atelier de clôture du projet RMS
Introduction au nouveau programme TETA de la GIZ*

15h30

Clôture

A large-scale solar panel installation in a field of red poppies under a sunset sky. The solar panels are arranged in rows, and the poppies are in the foreground. The sky is a mix of orange and blue.

Actualités relatives au secteur des énergies renouvelables en Tunisie

**Rencontre des Tables Rondes Energie Solaire – E-TRES – Format Digital
23.12.2021**

Adoption des projets des décrets des conventions de concessions

Adoption des projets de décrets relatifs à l'approbation de la convention des concessions aux productions d'électricité et de la convention sur les travaux sur le site et leurs annexes pour:

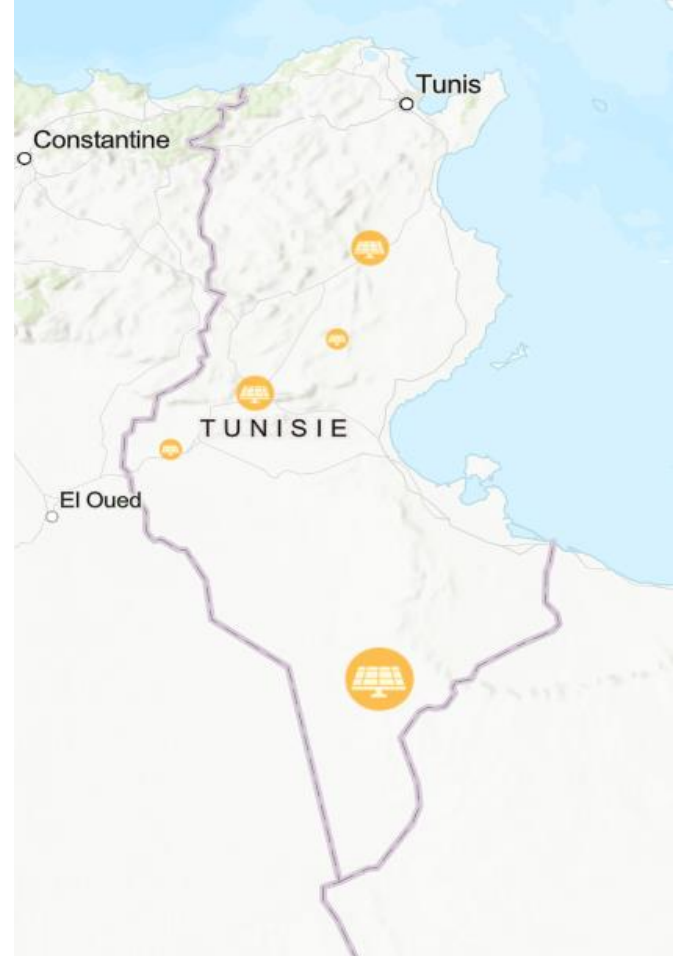
La centrale photovoltaïque de Borj Bourguiba de puissance **200MWc**

La centrale photovoltaïque de Tozeur de puissance **50MWc**

La centrale photovoltaïque de Mazouna de puissance **50MWc**

La centrale photovoltaïque de Sakdoud de puissance **100MWc**

La centrale photovoltaïque de Metbassta de puissance **100MWc**



Parution de deux arrêtés pour les accords des projets d'autoconsommation

Arrêté du 19 novembre 2021: 1577 kWc

Arrêté du 16 décembre 2021: 414 kWc

50 MWc autorisés pour les projets raccordés au réseau MT

150 MWc installés et raccordés au réseau BT



HelpDesk de l'ANME au service des investisseurs en ENR



Le 03.13.2021 - Inauguration du Service Régional du HelpDesk à Sousse

**HELP
DESK**

>>>> Portail du renouvelable en
Tunisie



Helpdesk | ANME



Lancement du programme de transition énergétique dans les établissements publics

Le coût total du programme s'élève précisément à **195 millions de dinars**

Programme Prosol économique (à partir de 2022)

- Abonnés STEG résidentiels BT dont la consommation électrique annuelle varie entre 1200 et 1800 kwh (inf. à 150 kwh/mois).
- Un crédit bonifié de 3% fixe sur une durée de 10 ans.
- Une subvention de 1500 DT/ système installé.



بلاغ

تدعو الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة كافة الشركات المؤهلة والناشطة في إطار برنامج تركيز الكهرباء من الطاقات المتجددة بغرض الاستهلاك الذاتي بالنسبة للمنشآت المرتبطة بشبكة الجهتين (PROSOL-ELEC) إلى مدها بتوقعات انجازاتها سنة 2022 في أجل اقصاه يوم الإثنين 29 نوفمبر الساعة منتصف النهار إما عن طريق مكتب الضبط المركزي أو عبر البريد الإلكتروني prosol@volelec.tn طبقاً للجدولة بالرابط أسفله.

وتعلم الوكالة في هذا السياق عن الانطلاق بداية من سنة 2022 في انجاز برنامج بروسول¹ بشبكة شبكة التوزيع ذات الاستهلاك السنوي الكهربائي ما بين 1200 و 1800 كيلو واط ساعة



Actualités relatives au projet RMS

**Rencontre des Tables Rondes Energie Solaire – E-TRES – Format Digital
23.12.2021**

Atelier harmonisation formation Pro PV

Mission d'actualisation et de développement du matériel didactique de formation continue dans le domaine du photovoltaïque

1. **Durée de la mission:** 18 Mois
2. **Atelier de clôture:** Le 29 Novembre 2021 à Tunis
3. **Objectif:** Actualisation et développement du matériel didactique de formation continue dans le domaine du photovoltaïque
4. **Résultats clés:**
 - i. Diagnostic de la conduite de mise en œuvre des formateurs avec les acteurs et de la disponibilité de matériel spécifique aux différentes formations aux niveaux des centres de formation homologués.
 - ii. Elaboration / mise à jour / actualisation du contenu de la totalité des supports de formation existants et élaborés par une approche par compétences (APC).
 - iii. Harmonisation et l'assurance de la qualité et de la cohérence de l'ensemble des supports didactiques et pédagogiques de formation.

Liste des formations éligibles dans le domaine solaire PV en Tunisie

THÈME (proposés)	Nombre de modules	Durée (jours)
INSTALLATION ET MAINTENANCE DES SPV.R.R	8	10
INSTALLATION DES SYSTÈMES DE POMPAGE PHOTOVOLTAÏQUE	4	5 (8)
INSTALLATION DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES D'ÉLECTRIFICATION RURALE ET D'ÉCLAIRAGE PUBLIC	5	5 (4)
TECHNICO-COMMERCIAL EN PHOTOVOLTAÏQUE	6	10 (11)
FINANCEMENT DES PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES EN TUNISIE	4	7 (8)
CONCEPTION DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES RACCORDÉS AU RÉSEAU	8	13
MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES RACCORDÉS AU RÉSEAU	4	7
ETUDES TECHNICO-ÉCONOMIQUE DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES RACCORDÉS AU RÉSEAU ET ACCOMPAGNEMENT	8	13
QUALITÉ ET CONTRÔLE TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES RACCORDÉS AU RÉSEAU	4	5

Nouvelle synoptique de formation continue

- Formations de Base (prérequis pour accéder à d'autres formations)
- Modules spécifiques de perfectionnement (prérequis aux formations de spécialisations)
- Formation de spécialisations

Atelier de présentation des résultats de mise à jour des référentiels techniques des applications solaire PV autonomes

Mission de mise à jour des référentiels techniques ANME relatifs aux applications solaire PV autonomes

1. **Durée de la mission:** 10 Mois

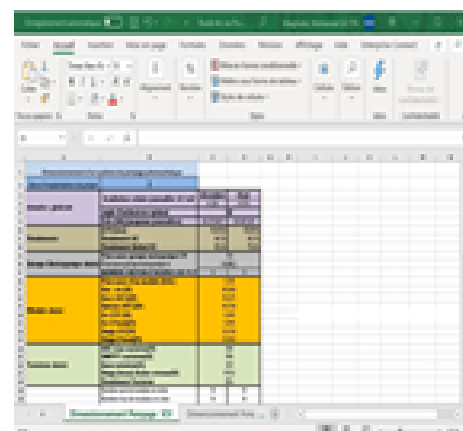
2. **Atelier de clôture:** Le 2 Décembre 2021 à Tunis

3. **Objectif:**

Mise à jour des référentiels techniques des applications PV autonomes (**version 2018**) tenant compte de l'évolution technologique, du retour d'expérience du terrain suite à la mise en application des référentiels techniques et de l'évolution des exigences normatives.

4. **Résultats clés:**

- i. Analyse critique des 3 référentiels techniques (Pompage, électrification rurale et éclairage public) dans leurs versions actuelles tenons compte des suggestions d'amélioration collectées à travers une enquête spécifique et via ateliers avec les groupe ad-hoc thématique .
- ii. Réalisation des corrections nécessaires aux contenus des 3 référentiels techniques (**Version 2021**).
- iii. Développement de 3 outils de dimensionnement (Excel) dans l'objectif de s'aligner aux termes des référentiels techniques.



Référentiel technique

Les installations photovoltaïques autonomes pour l'électrification rurale

Formation Pilote au CFA Jendouba

1ère session de Formation PV au CFA Jendouba

Activité réalisée dans le cadre de la collaboration entre la GIZ, l'ANME et l'ATFP pour l'accompagnement du Centre de Formation et d'Apprentissage (CFA) Jendouba à obtenir l'éligibilité à dispenser des formations sur le solaire

10 jeunes diplômés de la région Nord-Ouest, dont 03 Femmes et 07 Hommes ont pu bénéficier de la formation pilote « Installateur-Mainteneur des Systèmes Photovoltaïques Raccordés au Réseau »

La formation s'est déroulée du 22.11 au 02.12.2021



Suivi des Plans d'action régionaux



Jendouba



Sfax



Gabès

- Rencontres de sensibilisation et de rapprochement sur le PV (Financement PV , micro-crédits) B2B Agricole – **Gabès- Sfax et Jendouba**
- Atelier de sensibilisation PV pompage isolé : **Sfax**
- Développement d'une étude type pour un système hybride PV raccordé au réseau : **Jendouba**
- Formation sur approbation / exploitation / maintenance des IPVRRBT : **Jendouba**

Merci de votre attention

Mentions légales

À son titre d'entreprise fédérale, la GIZ aide le gouvernement fédéral allemand à concrétiser ses objectifs en matière de coopération internationale pour le développement durable.

Publié par la

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Siège de la société
Bonn et Eschborn

Cluster Energie et Climat en Tunisie
24, Rue du Japon, 5^{ème} étage, 1073 Montplaisir
B.P. 753
1080 Tunis-Cedex
Tunisie
T + 216 71 901 355
F + 216 71 908 960
M + 216 94 079 009

E amin.chtioui@giz.de
I www.giz.de

FB www.facebook.com/GIZTunisie

Projet : Renforcement du Marché Solaire Tunisien

En coopération avec :



**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Sièges de la société
Bonn et Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Allemagne
T +49 228 44 60 - 0
F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Allemagne
T +49 61 96 79 - 0
F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de
I www.giz.de